

بنك أسئلة - الصف الأول الإعدادى - الترم الثانى -

- ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :

١. مستعرض الإنترنت عبارة عن مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض وتتكون كل شبكة من مجموعة من أجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات. ( )
٢. Google Chrome من اهم مستعرضات الإنترنت. ( )
٣. للإتصال بالإنترنت نحتاج إلى جهاز كمبيوتر (مثبت به كارت شبكة). ( )
٤. البروتوكول عبارة عن صفحة ويب "Web Page" أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين. ( )
٥. موقع الويب Web Page هو المسئول عن تبادل الملفات من الإنترنت وإليها. ( )

الإجابة :-

١- خطأ ٢- صح ٣- صح ٤- خطأ ٥- خطأ

- أكمل العبارات الآتيه :-

(للإتصال بالإنترنت – Internet Explorer – IP- برتوكول – شبكة الإنترنت)

١. .... هى شبكة مكونة من مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض وتتكون كل شبكة من مجموعة من أجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات.
٢. من أهم مستعرضات الإنترنت.....................
٣. .... تحتاج إلى مزود أو مقدم خدمة الإنترنت Internet Service Provider.
٤. قواعد للإتصال بين أجهزة الكمبيوتر عبر شبكة الإنترنت تسمى ....
٥. بروتوكول............ هو المسئول عن نقل البيانات من جهاز كمبيوتر لآخر.

الإجابة :-

١- شبكة الإنترنت ٢- Internet Explorer
٣- للإتصال بالإنترنت ٤- برتوكول ٥- IP

- اكتب المصطلح أو المفهوم العلمى الدال على كل عبارة مما يلى :

١. عبارة عن صفحة ويب "Web Page" أو أكثر مترابطة مع بعضها ولها اسم معين ( )
٢. هو المسئول عن التحقق من صحة توصيل البيانات من جهاز كمبيوتر لآخر . ( )

إعداد : أ/ نشوى محروس – معلم كمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات



٣. شبكة مكونة من مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض وتتكون كل شبكة من مجموعة من أجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات . (   )
٤. عبارة عن مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضة من خلال برنامج مستعرض الإنترنت. . (   )
٥. من عناصر عنوان الويب اختصار يحدد نوع البروتوكول. (   )
٦. هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الموقع. (   )

الإجابة :-

١ـ موقع الويب   ٢ـ بروتوكول TCP   ٣ـ شبكة الانترنت
٤ـ صفحة الويب   ٥ـ http   ٦ـ الصفحة الرئيسية

- **صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :**

	العمـــــــــــود (A)		العمـــــــــــود (B)
١	هو المسئول عن تبادل الملفات من الإنترنت وإليها.	(أ)	WWW
٢	من أهم مستعرضات الإنترنت.	(ب)	TCP/IP
٣	من أشهر البروتوكولات المستخدمة فى الإنترنت.	(ج)	Eg
٤	اختصار (World Wide Web) شبكة الشبكات العالمية.	(د)	بروتوكول Ftp
٥	اختصار يحدد البلد من عناصر عنوان موقع الويب.	(ه)	Fire Fox

الإجابة :-

١ـ د   ٢ـ ه   ٣ـ ب   ٤ـ أ   ٥ـ ج

- **أكمل العبارت الآتيه :**

١ـ الإنترنت هى ....
٢ـ من متطلبات الاتصال بالإنترنت : ....
٣ـ الارتباط التشعبى Hyper Link عبارة عن : ....

الإجابة :-

١ـ هى شبكة مكونة من مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض وتتكون كل شبكة من مجموعة من أجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات ، ويتم من خلالها تنظيم عملية الاتصال بالإضافة إلى البرمجيات اللازمة لعملية الاتصال.
٢ـ جهاز كمبيوتر (مثبت به كارت شبكة).
ـ مزود أو مقدم خدمة الإنترنت Internet Service Provider (ISP)

إعداد : أ/ نشوى محروس – معلم كمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات



ـمستعرض الإنترنت: وهو عبارة عن برنامج.

٣- عبارة عن صورة أو نص فى صفحة الويب مرتبط بعنوان معين وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى هذا العنوان المرتبط به ،ويمكن أن يكون هذا العنوان داخل نفس الموقع أو فى موقع آخر

- **ما المقصود بالعبارات التالية :**

١. مزود خدمة الإنترنت Internet Service Provider (ISP).
٢. البروتوكول.
٣. موقع الويب.

الإجابة :ـ

١ـمن متطلبات الاتصال بالانترنت.
٢ـ هو قواعد محددة للتفاهم والحديث ، وكذلك أجهزة الكمبيوتر عبر شبكة الإنترنت تحتاج إلى تحديد قواعد الاتصال.
٣- عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين ، وتخزن على جهاز خادم الويب

(Web Server) ، وموقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت (URL) يسمى عنوان الموقع .

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١. محركات البحث هى مواقع توفر أفضل وأقصر طريق للوصول إلى المعلومات التى يحتاجها المستخدمين . ( )
٢. عنوان محرك البحث google على شبكة الإنترنت google.com.www. ( )
٣. خدمة البريد الإلكترونى عبر الانترنت هى وسيلة للوصول إلى المعلومات. ( )
٤. خدمة البحث عبر الإنترنت هى قوائم عناوين بريد إلكترونية تستخدم لتحويل أى رسالة إلى مجموعة من الأشخاص. ( )
٥. خدمة البريد الإلكترونى E-Mail خدمة لتبادل الرسائل الالكترونية والتى قد تحتوى على نصوص ، صور ، لقطات فيديو ..... إلخ. ( )
٦. خدمة المجموعة هى خدمة توفرها بعض مواقع الإنترنت وهى خدمة البيع والشراء من خلال الإنترنت. ( )

الإجابة :ـ

١ـ صح ٢ـ خطأ ٣- خطأ ٤ـ خطأ ٥- صح ٦ـ خطأ



- **أكمل العبارات الآتيه :-**

(خدمة المجموعة – مواقع البحث- Twitter - التجارة الالكترونية- خدمة الويب)

١. ....يمكن من خلالها البحث فى مواقع الويب عن النصوص، والصور ، ومجموعات الأخبار ، الكتب .إلخ.
٢. ....هى عبارة عن صفحات تكتب بلغة تسمى HTML وتعرض ببرنامج خاص يسمى متصفح "Browser"
٣. خدمة ....توفرها بعض مواقع الإنترنت وهى خدمة البيع والشراء من خلال الإنترنت.
٤. ....فيها كل مجموعة تتناول موضوع محدد مثل الرياضيات، الجغرافيا ،العلوم.
٥. من مواقع الوسائط الإجتماعية.............

الإجابة :-

١- مواقع البحث ٢- خدمة الويب
٣– التجارة الإلكترونية ٤- خدمة المجموعة ٥– Twitter

- **أكتب المفهوم أو المصطلح العلمى الدال على التالى :-**

١. عبارة عن مواقع توفر أفضل وأقصر طريق للوصول إلى المعلومات التى يحتاجها المستخدمين عبر شبكة الإنترنت.
٢. خدمة تسمح لك بإرسال ملفات إلى زميل أو أكثر فى أسرع وقت.
٣. يتم فيها تبادل الأخبار الإجتماعية بين أفراد المجتمع مثل Twitter & Facebook.
٤. هو برنامج عبر الإنترنت يجتمع المستخدمين من أنحاء العالم للتحدث مع بعضهم البعض فى نفس الوقت، ويمكن رؤية صورة وسماع صوت الشخص الآخر.
٥. هى أماكن على الإنترنت يجتمع فيها الناس لتبادل الآراء والأفكار.
٦. هى قوائم عناوين بريد إلكترونية تستخدم لتحويل أى رسالة إلى مجموعة من الشخاص ولكل قائمة عنوان خاص.

الإجابة :-

١- محركات البحث ٢- البريد الإلكترونى
٣– خدمة توفير مواقع الوسائط الإجتماعية ٤- خدمة المحادثة
٥– خدمة المجموعة ٦- خدمة القوائم البريدية

- **أكمل العبارات الآتيه :-**

١. يعتبر......من أشهر محركات البحث فى شبكة الإنترنت.
٢. خدمة القوائم البريدية هى ....
٣. من خدمات الإنترنت..............و.......و........
٤. تعتبر خدمة............هى خدمة البيع والشراء من خلال الانترنت.
٥. عنوان موقع بنك المعرفة المصرى هو................

الإجابة :-

١- Google

٢- هى قوائم لعناوين بريد إلكترونية تستخدم لتحويل أى رسالة إلى مجموعة من الأشخاص ولكل قائمة عنوان خاص ، وأى رسالة ترسل إلى القائمة تحول تلقائيا إلى جميع المشتركين فى القائمة.

٣- خدمة نقل الملفات – خدمة المحادثة – خدمة القوائم البريدية.

٤- التجارة الإلكترونية. ٥- Http://www.ekb.eg

- **ما المقصود بالعبارات التالية :**

١. خدمة نقل الملفات (File Transfer Protocol FTP).

٢. خدمة الويب WWW.

الإجابة :-

١- هى خدمة توفرها الإنترنت لنقل الملفات عبرها، مما يتيح للأشخاص تبادل الملفات عبر شبكة الإنترنت بسهولة.

٢- هى وسيلة للوصول إلى المعلومات، وهى عبارة عن صفحات تكتب بلغة Html وتعرض ببرنامج خاص يسمى متصفح Browser.

- **اختر الإجابة الصحيحه لكل جملة من الجمل الآتيه :**

١. خدمة............ هى أماكن على الإنترنت يجتمع فيها الناس لتبادل الآراء والأفكار ، وكل مجموعة تركز على موضوع معين.

(المحادثة – المجموعات – القوائم البريدية – نقل الملفات)

٢. موقع.........هو أحد مواقع الوسائط الإجتماعية.

(Twitter- Dial Up - Fire Fox - كل ما سبق)

٣. خدمة...........تسمح بإرسال ملف إلى زميل لك (أو زملاء) فى اسرع وقت.

(البحث – البريد الإلكترونى – الويب – كل ما سبق)

الإجابة :-

١- المجموعات ٢- Twitter ٣- البريد الإلكترونى

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١- شركة جوجل تقدم محرك Google App كما تقدم Google Drive لخدمات التخزين السحابى، وغيرها من خدمات الحوسبة. ( )

٢- لا توجد سلبيات تواجه استخدام الحوسبة السحابية. ( )



٣- من مزايا استخدام الحوسبة السحابية، عدم إمكانية الوصول إلى معلوماتك عند وجود عطل فى الموقع أو الشبكة. ( )

٤- من عيوب الحوسبة السحابية تخفيض التكاليف المادية من خلال خفض التكلفة المادية لـHardware المستخدمة. ( )

٥- الحوسبة السحابية تحتفظ بكل شىء فى مكان واحد. ( )

٦- لإنشاء مشروع إلكترونى مثل مشروع "مدرستك" نحتاج إلى برمجيات مثل برنامج منسق نصوص. ( )

٧- البنية التحتية من المكونات الرئيسية للحوسبة السحابية. ( )

الإجابة:-

١-صح ٢-خطأ ٣-خطأ ٤-خطأ ٥-صح ٦-صح ٧-صح

- **اختر الإجابة الصحيحه لكل جملة من الجمل الآتيه :**

١- من أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية ....

(كل ما سبق –Microsoft– Google – Red Hat)

٢- ....هى تكنولوجيا متطورة تعتمد على نقل المعالجة ومساحة التخزين الخاصة بجهاز الكمبيوتر.

(Google– Red Hat-الحوسبة السحابية– Cloud)

٣- ....وهى جهاز خادم Server، أو (مجموعة من اجهزة الخوادم Servers) يتم الوصول إليه عن طريق الإنترنت، لتتحول البرامج والتطبيقات إلى خدمات تقدم ليك.

(Google– Red Hat-الحوسبة السحابية-Cloudالسحابة)

٤-..........من المكونات الرئيسية للحوسبة السحابية.

(Google– Red Hat-الحوسبة السحابية–Softwareالبرامج أو الخدمات)

الإجابة:-

١-كل ما سبق ٢- الحوسبة السحابية ٣–السحابة Cloud ٤- البرامج أو الخدمات Software



- **أكمل العبارات الآتيه :-**

(التطبيقات السحابية – فوائد الحوسبة السحابية-الموسيقى السحابية-التخزين السحابى-السحابة – Google-السحابة-Cloud-الإلكترونية "Cloud Computing)

١-...............هى تكنولوجيا متطورة تعتمد على نقل المعالجة ومساحة التخزين الخاصة بجهاز الكمبيوتر إلى ما يسمى بالسحابة (Cloud).

٢-من خدمات الحوسبة السحابية.........و......و......

٣-تعتبر إمكانية الربط بين عدة مواقع إلكترونية من ....

٤-من أشهر مزودى خدمة الحوسبة السحابية مجانا........................

الإجابة :-

١-السحابة الالكترونية "Cloud Coputing"

٢-الموسيقى السحابية-التخزين السحابى – التطبيقات السحابية

٣– فوائد الحوسبة السحابية ٤ Google

- **اذكر ما تعرفه عن :-**

١- متطلبات الدخول على الحوسبة السحابية ؟

٢- فوائد الحوسبة السحابية؟

٣- أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية ؟

الإجابة :-

١-جهاز الكمبيوتر – نظام التشغيل – برنامج متصفح الإنترنت – توفير اتصال بشبكة الإنترنت – مزود خدمة الحوسبة السحابية.

٢- أ.خفض التكلفة المادية لـ Hardware المستخدمة.

ب. ليس هناك حاجة لشراء التجهيزات مثل الوحدات التخزينية الضخمة.

جـ.ضمان عمل الخدمة بشكل دائم.

د. مشاركة المصادر

ه.إمكانية الربط بين عدة مواقع إلكترونية.

و.الحوسبة السحابية تحتفظ بكل شئ فى مكان واحد.

٣-شركة Amazon-Red Hat-شركة Microsoft - Google

- **ما المقصود بالعبارات التالية :-**

١- مزود خدمة الحوسبة السحابية ؟

٢- منصة التشغيل Platform كمكون رئيسى للحوسبة السحابية؟



الإجابة :-

١ـخدمات البريد الإلكترونى ـ خدمات التخزين السحابى – خدمات الموسيقى السحابية – التطبيقات السحابية.

٢ـمن مكونات الحوسبة السحابية ، وهى عمليات حفظ وتخزين الملفات والوصول إلى قواعد البيانات وتنظيم ذلك لكل المستخدمين .

- **اختر الإجابة الصحيحه لكل جملة من الجمل الآتيه :**

١ـ المكونات الرئيسيةللحوسبة السحابية هى ....

(منصة التشغيل – البرامج –البنية التحتية – كل ما سبق)

٢ـ من فوائد الحوسبة السحابية...................

(مشاركة المصادر ـ التكاليف المادية العالية – سرية المعلومات الشخصية – لا شئ)

٣ـ من أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية...........

(Amazon ـ Microsoft – Google - جميع ما سبق)

الإجابة :-

١ـجميع ما سبق ٢ـ مشاركة المصادر ٣– جميع ما سبق

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١. يمكن تصور الحوسبة السحابية على أنها شبكة من أجهزة خوادم مركزية Serversتوجد عليها البرامج والتطبيقات المطلوبة وهذه الخوادم متصلة بأجهزة كمبيوتر من خلال الإنترنت. ( )
٢. من خدمات البريد الإلكترونى السحابية Google Music,iCloud. ( )
٣. البنية التحتية Infrastructure تشمل التجهيزات المادية مثل معالجات وخوادم ووسائط تخزين. ( )
٤. توفير الاتصال بشبكة الإنترنت لا يعد من متطلبات الدخول على الحوسبة السحابية . ( )
٥.من فوائد الحوسبة السحابية مشاركة المصادر. ( )

الإجابة :-

١ـ صح ٢ـ خطأ ٣– صح ٤ـخطأ ٥ – صح



- صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمـــــــــــــود (A)		العمـــــــــــــود (B)
١	خدمة تبادل الرسائل الإلكترونية.	(أ)	خدمةالويب
٢	يمكن من خلالها البحث فى مواقع الويب.	(ب)	Facebook
٣	هى عبارة عن صفحات تكتب بلغة HTML.	(ج)	E-Mail
٤	من مواقع الوسائط الإجتماعية.	(د)	خدمة البحث

الإجابة:-

١ـجـ ٢ـد ٣–أ ٤ـب

- أكمل العبارات الآتيه :-

(الارتباط التشعبى – Google Chrome -Http ـبالإنترنتمحركات البحث)

١.................عبارة عن صورة أو نص فى صفحة الويب مرتبط بعنوان معين وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى هذا العنوان المرتبط به.

٢............من أهم مستعرضات الإنترنت.

٣..............من عناصر عنوان الويب اختصار يحدد نوع البروتوكول.

٤............هى مواقع توفرأفضل واقصر طريق للوصول إلى المعلومات التى يحتاجها المستخدمين.

٥.للإتصال.........نحتاج إلى جهاز كمبيوتر (مثبت به كارت شبكة).

الإجابة:-

١ـالارتباط التشعبى ٢ـGoogle Chrome

٣–Google ٤ـمحركات البحث ٥–بالإنترنت

- ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :

١.خدمة البريد الإلكترونى تسمح لك بالتحدث مع صديق أو أكثر من خلال الانترنت. ( )

٢.خدمة المجموعة فيها كل مجموعة تتناول موضوع محدد مثل الرياضيات، الجغرافيا ، العلوم. ( )

٣.خدمة الويب توفرها بعض مواقع الإنترنت وهى خدمة البيع والشراء من خلال الإنترنت. ( )

٤.خدمة القوائم البريدية هى قوائم عناوين بريد إلكترونية تستخدم لتحويل أى رسالة إلى مجموعة من الأشخاص ولكل قائمة عنوان خاص. ( )



٥.عنوان موقع Bing على شبكة الإنترنت www.google.com . ( )

الإجابة :-

١ـخطأ ٢ـ صح ٣–خطأ ٤ـ صح ٥–خطأ

- **اختر الإجابة الصحيحه لكل جملة من الجمل الآتيه :**

١.شركة جوجل تقدم محرك ....كما تقدم Google Drive لخدمات التخزين السحابى، وغيرها من خدمات الحوسبة.

(Google APP – Google Drive – كل ما سبق)

٢..........تحتفظ بكل شئ فى مكان واحد.

(الحوسبة السحابية- Google Drive – كل ما سبق)

٣.لإنشاء مشروع إلكترونى مثل مشروع "مدرستك" نحتاج إلى برمجيات مثل برنامج............

(Google APP – Google Drive – منسق النصوص)

٤. ....تشمل التجهيزات المادية مثل معالجات وخوادم ووسائط التخزين.

(ألبنية التحتية Infrastructure – Google APP – لا شئ مما سبق)

٥.من فوائد الحوسبة السحابية..........

(ألبنية التحتية Infrastructure – الحوسبة السحابية– مشاركة المصادر)

الإجابة :-

١ـكل ما سبق ٢ـ الحوسبة السحابية ٣–منسق النصوص

٤ـ ألبنية التحتية Infrastructure ٥ـ مشاركة المصادر

- **رتب الخطوات التالية لإنشاء مستند باستخدام خدمة الحوسبة السحابية وهى Google Docs :**

( ) اختر من القائمة المنسدلة Google Docs

( ) اضغط على أيقونة New

( ) اكتب نص فى المكان المخصص للكتابة

( ) اضغط واكتب اسم المستند اكتب النص المطلوب

( ) اكتب اسم المستند

الإجابة :-

(٢) ، (١) ، (٤) ، (٥) ، (٣)



- **أكمل العبارات الآتيه :-**

(سلبيات الحوسبة – Google APP –مشاركة "Share"– New Google Drive)

١.لإنشاء مستند باستخدام خدمة الحوسبة السحابية وهى Google Docs اضغط على أيقونة................

٢.لمشاركة مستندك مع زملائك اضغط على أيقونة............

٣.لإستخدام أحد خدمات الحوسبة السحابية............يتم ذلك عن طريق حساب بريدك الإلكترونى الذى قمت بإنشائه.

٤.من............تحتاج التطبيقات السحابية إلى إتصال بالإنترنت.

٥.تقدم شركة جوجل محرك.........كما تقدم Google Drive لخدمات التخزين السحابى ، وغيرها من خدمات الحوسبة.

الإجابة :-

١ـ New ٢ـ مشاركة "Share"

٣– Google Drive ٤ـ سلبيات الحوسبة ٥– Google App

- **رتب الخطوات التالية لإنشاء بريد إلكترونى فى Gmail أو Google:**

( )فيتم تحميل الصفحة الرئيسية للموقع.

( )اضغط على الرابط Gmail من أعلى الصفحة الرئيسية للموقع

( )افتح مستعرض الانترنت

( )ثم اكتب عنوان موقع Google بشريط العنوان بالمستعرض

الإجابة :-

(٣) ، (٤) ، (١) ، (٢)

- **أكمل العبارات الآتيه :-**

١.لاستخدام خدمات الحوسبة الخاصة بـ365 Microsoft Office يجب أن يكون لديك ....

٢.لإنشاء مستند بخدمة الحوسبة السحابية Google Docs نضغط على أيقونة.........................و نختار من القائمة المنسدلة.............

الإجابة :-

١بريد إلكترونى ٢ـ Google Docs



- **أكمل التالى :-**

١.من خدمات الحوسبةالسحابية : ....و.........و.......

الإجابة :-

١ـخدمة البريد الالكترونى ووخدمة التخزين السحابى وخدمات الموسيقىالسحابية والتطبيقات السحابية.

- **اختر الإجابة الصحيحه لكل جملة من الجمل الآتيه :**

١.لمشاركة مستندك مع زملائك يتم الضغط على أيقونة........

(Paste–Cut –Copy– Share)

٢.لإنشاء حساب جديد بـ Google Drive نختار.......

(Create – Delete account–Sign in– Copy Account account)

٣.لإنشاء بريد إلكترونى Gmail فى جوجل نفتح مستعرض الانترنت بالجهاز ثم نكتب عنوان موقع Google بشريط...........

(الأدوات – التمرير– العنوان – جميع ماسبق)

الإجابة :-

١ـ Share ٢ـ Create account ٣– العنوان

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١.لاستخدام خدمة الحوسبة السحابية الخاصة بـ Google Drive يجب وجود بريد إلكترونى يتم إنشائه للحوسبة السحابية. ( )

٢.لإنشاء بريد إلكترونى Gmail فى جوجل يتم الضغط على أيقونة Google apps واختيار Drive. ( )

٣.يجب أن يكون البريد المضاف لمشاركة مستند باستخدام خدمة الحوسبة السحابية Google Drive ضمن نطاق جوجل. ( )

٤.يمكن حفظ مستند تم انشاؤه باستخدام خدمةالحوسبة السحابية Google Drive ( )

الإجابة :-

١ـصح ٢ـ صح ٣– صح ٤ـصح



- **اختر الإجابة الصحيحه لكل جملة من الجمل الآتيه :**

١.عملية مهاجمة إحدى الضحايا على غفلة منه، ويقوم شريك المهاجم بتصويرها التليفون المحمول أو كاميرا رقمية ، يتم نشرها عبر التليفونات المحمولة أو على الإنترنت.

(الرسائل المزعجة – جدار الحماية Firewall – الصفع السعيد)

٢.رسائل إلكترونية غير مرغوب بها ، تأتى

بكثرة من بعض الجهات التى تعلن عن منتجاتها أو من مجموعات الأخبار وقد تحتوى على فيرس أو مواد غير أخلاقية.

(الرسائل المزعجة – الازدراء – الصفع السعيد)

٣.وضع تعليق غير مهذب او غير أخلاقى فى محادثة على الإنترنت.

(الرسائل المزعجة – الازدراء – الصفع السعيد)

٤. يقصد به الأجهزة والبرامج التى تمنع الدخول غير المصرح به إلى مواقع معينة قد تكون منافية للآداب أو غير مؤمنة.

(الرسائل المزعجة – جدار الحماية Firewall – الصفع السعيد)

٥.هو تظاهر شخص محتال بأنه يتبع هيئة استعلامات للحصول على بيانات شخصية أو مالية من آخرين عبر الانترنت.

(التعدى الالكترونى عبر الانترنت – جدار الحماية Firewall – التصيد الاحتيالى)

٦.هو أى خروج عن الأدب والأخلاق فى غرف المحادثة او الرسائل الفورية أو الرسائل القصيرة سواء كان ذلك عن طريق الإنترنت أو التليفون المحمول.

(التعدى الالكترونى عبر الانترنت – جدار الحماية Firewall – التصيد الاحتيالى)

الإجابة :-

١-الصفح السعيد ٢- الرسائل المزعجة
٣ – الازدراء ٤-جدار الحماية Firwall
٥-التصيد الاحتيالى ٦- التعدى الالكترونى عبر الانترنت

- **أكمل العبارات الآتيه :-**

١.خدمة .... لمساعدة المستخدمين فى الوصول إلى عناوين المواقع التى تحتوى على المعلومات التى يحتاجونها.



٢.خدمة.............هى قوائم عناوين بريد إلكترونية تستخدم لتحويل أى رسالة إلى مجموعة من الأشخاص، ولكل قائمة عنوان خاص.
٣.خدمة .... هى خدمة توفرها الإنترنت لنقل الملفاتعبرها، مما يتيح للأشخاص تبادل الملفات عبر شبكة الإنترنت بسهولة.

الإجابة :-
١ـالبحث عبر الإنترنت ٢ـ القوائم البريدية
٣ـ نقل الملفات FTP

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١.الجلوس الصحيح أمام الكمبيوتر مسئول عن الكثير من أمراض الجهاز العصبى والبصرى والعضلى. ( )
٢.اختر الإضاءة المناسبة للجهازمن عوامل أمان استخدام الكمبيوتر. ( )
٣.التصيد الاحتيالى هو وضع تعليق غير مهذب أو غير أخلاقى فى محادثة على شبكة الإنترنت . ( )
٤.الرسائل المزعجة يقصد به الأجهزة والبرامج التى تمنه الدخول غير المصرح به إلى مواقع معينة قد تكون منافية للآداب أو غيرمؤمنة. ( )
٥.عند استخدام الكمبيوتر يجب تحويل نظرك عن الجهاز كل مدة زمنية وأن تقف لمدة دقيقة مقابل كل ٣٠ دقيقة تقضيها أمام الجهاز لتنشيط الدورة الدموية للجسم. ( )
٦.التعدى الالكترونى عبر الإنترنت هو أى خروج عن الأدب والأخلاق فى غرف المحادثة أو الرسائل الفورية أو الرسائل القصيرة. ( )

الإجابة :-
١ـخطأ ٢ـ صح ٣– خطأ ٤ـخطأ ٥ – صح ٦ـ صح

- **أكمل ما يلى :**

١.من عوامل الأمان للحفاظ على صحتك أثناء استخدامك الكمبيوتر.

الإجابة :-
١ـاخترالإضاءة المناسبة للجهاز.
٢ـ حول نظرك عن الجهازكل١٠ دقائق لمدة ١٠ ثوانى، حيث بتكرار الرمش أو غمض العين بين فترة وأخرى لتجنب الجفاف.
٣ـ قف لمدة دقيقة مقابل كل ٣٠ دقيقة تقضيها أمام الجهاز، لتنشيط الدورة الدموية للجسم واستعادة النشاط والبعد عن التركيز الضار.
٤ـ حرك يدك التى تستخدم الفارة باستمرار والوضع الصحيح الاستقامة أثناء استخدام الفارة.



- **ماذا يقصد بالمصطلحات الآتيه :**

١.التعدى الالكترونى عبر الانترنت Cyber Bullying.
٢.الإزدراء Contempt.
٣.الرسائل المزعجة Spam.

الإجابة :-

١.التعدى الالكترونى عبر الانترنت Cyber Bullying: هو أى خروج عن الأدب والأخلاق فى غرف المحادثةأو الرسائل الفورية أو الرسائل القصيرة سواء كان ذلك عن طريق الإنترنت أو التليفون المحمول.
٢.الإزدراء Contempt:وضع تعليق غير مهذب او غير أخلاقى فى محادثة على الانترنت
٣.الرسائل المزعجة Spam. رسائل إلكترونية غير مرغوب بها ، تأتى بكثرة من بعض الجهات التى تعلن عن منتجاتها أو من مجموعات الأخبار وقد تحتوى على فيرس أو مواد غير أخلاقية.

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١.لإنشاء بريد إلكترونى Gmail فى جوجل نفتح مستعرض الانترنت بالجهاز ثم نكتب عنوان موقع Google بشريط العنوان. ( )
٢.نختار SIGN IN لإنشاء حساب جديد بـ Google Drive. ( )
٣.لاستخدام خدمات الحوسبة السحابية الخاصة بـMicrosoft Office 365 يجب أن يكون لديك بريد إلكترونى. ( )
٤.لمشاركة مستندك مع زملائك اضغط على أيقونة New. ( )
٥. لإنشاء مستند باستخدام خدمة الحوسبة السحابية وهى Google Docs اضغط على أيقونة مشاركة "Share". ( )

الإجابة :

١ـصح ٢ـ خطأ ٣–صح ٤ـ خطأ ٥ـ خطأ

- **اختر الإجابة الصحيحه لكل جملة من الجمل الآتيه :**

١.عند استخدام .... يجب تحويل نظرك عن الجهاز كل مدة زمنية وأن تقف لمدة دقيقة مقابل كل ٣٠ دقيقة تقضيها أمام الجهاز لتنشيط الدورة الدموية للجسم.

(التعدى الالكترونى – الإنترنت – الكمبيوتر)

٢......عبر الانترنت هو أى خروج عن الأدب والأخلاق فى غرف المحادثة أو الرسائل الفوريةأو الرسائل القصيرة .

(التعدى الالكترونى – الإنترنت – الكمبيوتر)



٣.....عملية مهاجمة إحدى الضحايا على غفلة منه ، ويقوم شريك المهاجم بتصويرها التليفون المحمول او كاميرا رقمية ، ثم يتم نشرها عبر التليفونات المحمولة أو على الانترنت.

(التعدى الالكترونى – الصفع السعيد – الكمبيوتر)

٤. ....خدمة توفير مواقع الوسائط الاجتماعية.

(Google – Facebook – كل ما سبق)

٥......من أشهر محركات البحث فى الانترنت.

(محرك Google – Internet Explorer – لا شئ ما سبق)

الإجابة :-

١ـ الكمبيوتر ٢ـ التعدى الالكترونى ٣ـ الصفع السعيد
٤ـ Facebook ٥ـ محرك Google

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١.الإزدراء هى رسائل إلكترونية غير مرغوب بها ، تأتى بكثرة من بعض الجهات التى تعلن عن منتجاتها أو من مجموعات الأخبار وقد تحتوى على فيرس. ( )
٢.خدمة القوائم البريدية لمساعدة المستخدمين فى الوصول إلى عناوين المواقع التى تحتوى على المعلومات التى يحتاجونها. ( )
٣.لاستخدام خدمات الحوسبة الخاصة بـMicrosoft Office 365 يجب أن يكون لديك بريد إلكترونى. ( )
٤.جدار الحماية Firewall يقصد به الأجهزة والبرامج التى تمنع الدخول غير المصرح به منافية إلى مواقع معينة قد تكون للآداب أو غير مؤمنة. ( )
٥. اختيار الإضاءة المناسبة للجهاز ليس من عوامل أمان استخدام الكمبيوتر. ( )
٦. لإنشاء حساب جديد بـ Google Drive نختار Sign Up ( )

الإجابة :

١ـ خطأ ٢ـ خطأ ٣ – صح ٤ـ صح ٥ـ خطأ ٦ـ خطأ



• اختر الإجابة الصحيحه لكل جملة من الجمل الآتيه :

١.........عبر الانترنت Cyber Buiiying : هو أى خروج عن الأدب والأخلاق فى غرف المحادثة أو الرسائل الفورية أو الرسائل.

(ألتعدى الالكترونى – Google Drive – كل ماسبق)

٢.لمشاركة مستندك مع زملائك يتم الضغط على ايقونة ...

(ألتعدى الالكترونى – New-Share)

٣.يمكن تصور ......على أنها شبكة من أجهزة خوادم مركزية Servers توجد عليها البرامج والتطبيقات المطلوبة .

(ألتعدى الالكترونى – الحوسبة السحابية – الرسائل الفورية)

٤. ....هى عبارة عن صفحات تكتب بلغة HTML وتعرض ببرنامج خاص يسمى متصفح "Browser".

(التعدى الالكترونى – Share – خدمة الويب)

الإجابة :

١ـ التعدى الالكترونى ٢ـ Share

٣– الحوسبة السحابية ٤ـ خدمة الويب

• ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :

١.لإنشاء مقطع برمجي باستخدام سكراتش يتم تجميع لبنات رسومية تشبه تجميع القطع (Puzzles). ( )

٢.تستخدم اللبنة التالية wait 1 secs لتحريك الكائن على المنصة . ( )

٣.تحريك الكائن الموجود على المنصة Stage نستخدم الأمر move 10 steps . ( )

٤.منطقة المنصة هى المكان الذى يتم فيه عرض نتيجة العمل. ( )

٥. تظهر (القطة) فى برنامج سكراتش فى الموضع (١٠ ، ١٠). ( )

٦. منطقة القوائم والأدوات هى المنطقة التى توجد بها مجموعة من القوائم والأدوات المختلفة التى تستخدم أثناء العمل لى برنامج سكراتش. ( )



الإجابة :

١ـصح ٢ـ خطأ ٣- صح ٤ـ صح ٥ـ خطأ ٦ـ صح

- **أكمل العبارات الآتيه :-**

(برنامج سكراتش-العلم- اللغةالعربية- داخل-المقطع البرمجي)

١.يستخدم.............لتشغيل المقاطع البرمجية التى تبدا بلبنة العلم الأخضر الموجودة فى مجموعة لبنات التحكم.

٢.استخدام الضغط والسحب والإفلات للتعامل مع ألى أمر............المقطع البرمجي.

٣............عبارة عن مجموعة من اللبنات المتصلة ببعض التفكير الابداعي المتسلسل والمنطقي والاستدلال المنهجي الذى يفيدهم فى العمل التعاوني.

٤.الهدف من............هواكساب الطلاب التفكير الإبداعي المتسلسل والمنطقي والاستدلال المنهجي الذى يفيدهمفى العمل التعاوني.

٥.من مزايا برنامج سكراتش أنه يدعم.........

الإجابة :-

١ـالعلم الأخضر ٢ـ داخل ٣ـ المقطع البرمجي

٤- برنامج سكراتش ٥ـاللغة العربية

- **اذكر المصطلح العلمى الدال على التالى :**

١.من مكونات واجهة Scratch يظهرنتيجةالعمل أو المشروع.

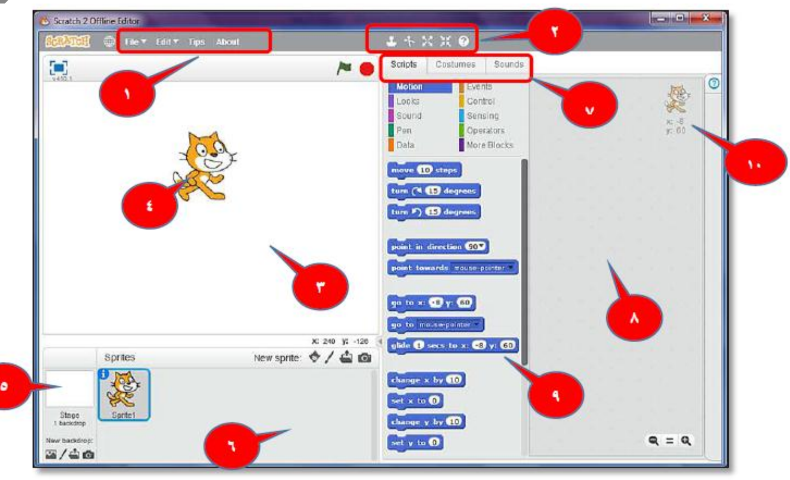
٢.لغة رسومية تختلف عن باقى لغات البرمجةالمتعارف عليها مصممة لتعليم البرمجة بصورة مرئية.

٣.من أهم مكونات الشاشة الرئيسية لبرنامج Scratch ويحتوى على مجموعة من القوائم.

الإجابة :

١ـالمنصة Stage ٢ـ لغة Scratch ٣- شريط القوائم

- **أكمل ما يأتى(مكونات واجهة برنامج Scratch) :**



إعداد : أ/ نشوى محروس – معلم كمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات



الإجابة :

١ـشريط القوائم ٢ـ شريط الأدوات

٣– منصة المنطقة Stage يظهر عليها نتيجة العمل أوالمشروع. ٤ـ الكائن Sprite

٥ـ خلفية المنصة ٦ـ منطقة الكائنات Sprites

٧ـ شريط التبويبات (Script - Constimes-Sound)

٨. منطقة البرمجة Scrip Area (يتجمع بها المقاطع البرمجية (تركيب مجموعة من الأوامر الرسومية بترتيب معين)) ٩. منطقة مجموعات الأوامر Blocks Area

١٠. نقطة (x , y) وتمثل موضع الكائن على المنصة Stage

- **أجب عن السؤال التالى :**

- حل خطوات تغيير اللغة إلى العربية فى برنامج Scratch.

الإجابة :

١ـمن شريط القوائم للبرنامج اضغط على رمز تحديد اللغة.

٢.من القائمة المنسدلة اختار اللغة العربية.

٣. لاحظ تغيير لغة واجهة البرنامج إلى اللغة العربية.

- **أكمل العبارت التالية بكلمات مناسبة من بين القوسين :**

١.يعتبر ....لغة رسومية لتعليم البرمجة بصورة مرئية.

(Windows – Linux – Scratch)

٢.يمكن تشغيل Scratch على نظام تشغيل.......

(Windows – Linux – كل أنظمة التشغيل)

٣.من مكونات الشاشة الرئيسية لـ Scratch......

(منطقة المنصة – شريط القوائم – كل ما سبق)

٤. لتغيير لغة واجهة Scratch اختار الرمز......

(Sprite – stage – تحديد اللغة)

٥......من أهم مستعرضات الإنترنت.

(Windows – Google Chrome – Scratch)



الإجابة :-

١ـ Scratch ٢ـ كل أنظمة التشغيل ٣ـ كل ما سبق
٤ـ تحديد اللغة ٥ـ Google Chrome

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١.من عيوب سكراتش أنه يساعد على تعلم أساسيات ومفاهيم البرمجة مثل الشروط والتكرار والكائنات. ( )

٢.سكراتش لا يدعم اللغة العربية بشكل كامل. ( )

٣.يتم تركيب الأوامر مع بعضها فى Scratch مثل التعامل مع المكعبات Puzzle. ( )

٤.يمكن تشغيل Scratch وجهاز الكمبيوتر غير متصل بالإنترنت بدون تنزيل نسخة مجانية من البرنامج. ( )

٥. الارتباط التشعبى "Hyperlink" عبارة عن صفحة ويب "Web Page" أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين. ( )

٦. خدمة البريد الالكترونى E-Mail تستخدم لتبادل الرسائل الالكترونية والتى قد تحتوى على نصوص ، صور ، لقطات فيديو. ( )

الإجابة :

١ـ خطأ ٢ـ خطأ ٣ـ صح ٤ـ خطأ ٥ـ خطأ ٦ـ صح

- **أكمل العبارت التالية بكلمات مناسبة من بين القوسين :**

١. ....من مواقع الوسائط الاجتماعية.

(Scratch – Facebook – كل ذلك)

٢........هى برنامج عبر الانترنت يجتمع المستخدمين من أنحاء العالم للتحدث مع بعضهم البعض فى نفس الوقت.

(المحادثة – البريد الالكترونى – محركات البحث)

٣.شركة جوجل تقدم محرك Google App كما تقدم Google Drive لخدمات............

(جوجل – التخزين السحابى – Red Hat)

٤. من مميزات الحوسبة السحابية.....

(الربط بين أكثر من موقع إلكترونى – قلة التكاليف – كل ذلك)

إعداد : أ/ نشوى محروس ـ معلم كمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات



٥. من المكونات الرئيسية للحوسبة السحابية.........

(Google – Facebook – البنية التحتية)

الإجابة :-

١ـ كل ذلك ٢ـ المحادثة ٣ـ التخزين السحابى
٤ـ كل ذلك ٥ـ ألبنية التحتية

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١. شريط التبويبات فى Scratch يتضمن ثلاثة تبويبات. ( )
٢. يظهر أعلى المنصة الرمز ⚑ ويمثل التحكم فى إيقاف البرنامج. ( )
٣. برنامج Scratch برنامج غير مجانى. ( )
٤. برنامج Scratch برنامج مجانى نحصل عليه من خلال الانترنت. ( )
٥. من عيوب Scratch أنه لا يدعم اللغة العربية. ( )
٦. البحث هو القواعد الموصلة بين أجهزة الكمبيوتر عبر الانترنت. ( )

الإجابة :

١ـ صح ٢ـ خطأ ٣ – خطأ ٤ـ صح ٥ـ خطأ ٦ـ خطأ

- **أجب عن الأسئلة التالية :**

١. ما هى فوائد الحوسبة السحابية؟
٢. عرف موقع الويب.
٣. مجموعة أوامر (لبنات) الحركة Motion فى Scratch.
٤. أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية.

الإجابة :

١ـ فوائد الحوسبة السحابية:

أ. خفض التكلفة المادية لـ Hardware المستخدمة .

ب. ليس هناك حاجة لشراء التجهيزات مثل الوحدات التخزينية الضخمة .

جـ. ضمان عمل الخدمة بشكل دائم.

د. مشاركة المصادر

٥.إمكانية الربط بين عدة مواقع إلكترونية.

و.الحوسبة السحابية تحتفظ بكل شئ فى مكان واحد

٢ـ موقع الويب :عبارة عن صفحة ويب "Web Page" أو أكثر مترابطة مع بعضهاولهااسم معين.

٣.مجموعة أوامر (لبنات) الحركة Motion فى Scratch :

تحتوى على Blocks (الأوامر) تستخدم فى حركة الكائنات أو دورانها أوتحديد الاتجاهات على المنصة.

٤. من أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية:

Red Hat: تقدم خدمات الحوسبة السحابية مجانا.

Google: تقدم شركة جوجل محرك Google App كما تقدم Google Drive لخدمات التخزين السحابى ،وغيرهامن خدمات الحوسبة.

Microsoft: تمتلك مايكروسوفت تطبيقاتها الخاصة بالسحابة مثل Office365 و One Drive لتخزين سحابى.

Amazon: من اهم واشهر الشكرات فى مجال الحوسبة.

- **أكمل العبارات الآتيه :-**

(Open-New- Save AS- [icon] -Repeat)

١.لحفظ ملف فى Sratch افتح قائمة File واختار..

٢.لفتح ملف جديد فى Scratch افتح قائمة File واختار..................................

٣.لإدراج كائن جديد New Sprite إلى المنصة من مكتبة البرنامج نختار ....

٤.يستخدم الأمر............لعمل تكرار محدد بعدد مرات.

٥.لفتح ملف سبق حفظه فى Scratch افتح قائمة File واختار........................

الإجابة :-

١ـSave As ٢ـNew ٣ـ [icon] ٤ـRepeat ٥ـOpen

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١.لتكرار المقطع البرمجى من القائمة المختصرة نختار Delete. ( )

٢.لإضافة تعيق إلى مقطع برمجى من القائمة المختصرة نختار Help. ( )

٣.لعرض شرح لأى أمراستخدم مساعد البرنامج Help. ( )

٤.لتكبير أو تصغير مقاطع برمجية نستخدم [icon] ( )

٥. لحذف المقطع البرمجى من القائمة المختصرة نختار Duplicate. ( )



الإجابة :

١ـخطأ ٢ـ خطأ ٣–صح ٤ـصح ٥ـ خطأ

- صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمـــــــــــــود (A)		العمـــــــــــــود (B)
١	إدراج كائن جديد New Sprite من ملف.	أ)	
٢	رسم كائن جديد New Sprite .	(ب)	
٣	إدراج صورة من كاميرا الويب.	(ج)	

الإجابة :-

١ـب ٢ـ ج ٣–أ

- أكمل الجدول الآتى:

الرمز					
التأثير	تصغير الكائن	تكبير الكائن	مضاعفة الكائن	مسح الكائن	مساعد البرنامج

- أكمل العبارات الآتية:

– وضح وظيفة كل من الأشكال الآتية فى شريط الأدوات وتأثيرها على الكائن:

م	الرمز	الوظيـــــــــفة
١		تضغير الكائن
٢		تكبير الكائن
٣		مضاعفة الكائن
٤		مسح الكائن
٥		مساعد البرنامج



- صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمـــــــــــود (A)		العمــــــــــود (B)
١	للتعامل مع أوامر المقطع البرمجي ومنطقة البرمجة.	أ)	Costumes
٢	للتعامل مع تشغيل وتسجيل الأصوات.	(ب)	تبويب Scriptt
٣	التعامل مع مظاهر الكائنات أو خلفية المنصة والتعديل فيها.	(ج)	Backdrop
٤	عند تنشيط الكائن يظهر تبويب.	(د)	تيويب Sound
٥	عند تنشيط خلفية المنصة Stage يظهر تبويب آخر بدلا من (Costumes).	(ه)	تبويب Backdropأو تبويب Cosumes

الإجابة :-

١-ب   ٢-د   ٣-ه   ٤-أ   ٥-ج

- اختر الإجابة الصحيحه لكل جملة من الجمل الآتيه :

١.........هى الصورة التى تغطى المنصة Stage وتكون خلف الكائنات.

(خلفية Backdrop Stage– كائن Sprite– برنامج Scratch)

٢.التبديل بين مظاهر الأشكال المختلفة للكائن باستخدام الأمر next costume من مجموعة.........

(Next Costume–Motion –Looks)

٣.لنسخ......إلى الكائن الجديد اضغط واسحب المقطع البرمجى لكائن القديم بمنطقة البرمجة, والقاءه على الكائن الجديد بمنطقة الكائنات.

(المقطع البرمجي – شريط أدوات التعديل–المنصة Stage)

٤. اضغط الرمز.......لتشغيل البرنامج.



٥. اضغط الرمز.......لتشغيل البرنامج.

إعداد : أ/ نشوى محروس – معلم كمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات





الإجابة:-

١ـخلفية المنصة Backdrop Stage ٢ـ Looks

٣ـ المقطع البرمجى ٤ـ ٥ـ

- **رتب خطوات إضافة خلفية للمنصة من مكتبة الخلفية لتناسب مشروعك:**

( ) تظهر نافذة مكتبة الخلفيات Backdrop Library يوجد بها العديد من الصور تستخدم كخلفيات للمنصة.

( ) اضغط على الرمز

( ) اضغط على Ok

( ) اختر أحد الصور المناسبة للمشروع

الإجابة:-

(٢) ، (١)، (٤) ، (٣)

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١.يمكن تحميل صورة خلفية للمنصة Stage من ملف على وسيط تخزين. ( )

٢. أمر الإرتداد وتغيير نمط إتجاه الكائن هو if on edge, bounce من Looks Blocks. ( )

٣.يستخدم الأمر clear graphic effects لحذف الكائن من المنصة. ( )

٤.يستخدم الأمر next costume لعرض المظهر التالى. ( )

٥.لظهور الكائن النشط على المنصة Stage نستخدم الأمر hide ( )

٦.تظهر (القطة) فى برنامج سكراتش فى الموضع (100,100) . ( )

٧. منطقة القوائم والأدوات هى المنطقة التى توجد بها مجموعة من القوائم والأدوات المختلفة التى تستخدم أثناء العمل على برنامج سكراتش. ( )

الإجابة :

١ـصح ٢ـ خطأ ٣–خطأ ٤ـ صح

٥ـ خطأ ٦ـخطأ ٧ـصح



- **أكمل العبارات الآتيه :-**

(المنصة Stage– [أيقونة التراجع] - مقطع برمجى- لون ونمط شكل الكائن- الكائن- انتظار)

١.لإنشاء...........باستخدام سكراتش يتم تجميع لبنات رسومية تشبه تجميع القطع (Puzzles).

٢.منصة...........هى المكان الذى يتم فيه عرض نتيجة العمل.

٣.لتحريك...........الموجود على المنصة Stage نستخدم الأمر move (10) steps .

٤.نستخدم الأمر wait (1) secs لعمل...........تنفيذ الأمر أو الأوامر التالية له.

٥.للتراجع عن أحد الاختيارات ، اضغط على مفتاح.........

٦. يقصد بتاثيرات (الألوان والأنماط) للكائن أنه يمكن عمل....

الإجابة :-

١- مقطع برمجى ٢- المنصة Stage ٣- ألكائن

٤- انتظار ٥- [أيقونة التراجع] ٦- لون ونمط شكل الكائن

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١.يمكن وضع صورة من ملف خلفية للمنصة. ( )

٢. يوجد مظاهر متعددة لجميع الكائنات. ( )

٣.ترتيب الأوامر لا يؤثر على نتيجة التنفيذ فى أى برنامج. ( )

٤.لا يمكن التحكم فى اتجاه دوران الكائن أثناء التصميم. ( )

الإجابة :

١- صح ٢- خطأ ٣– خطأ ٤- خطأ

- **اشرح نتيجة تطبيق المجموعة البرمجية الآتية على أى كائن :**

المجموعات البرمجية	الوظيفة
when [flag] clicked forever change color effect by 25 wait 1 secs	١- استخدام أمر تغيير لون الكائن باستخدام التاثير (٢٥) ٢- استخدام الأمر الانتظار قدرة (١ ثانية) الأوامر السابقة توضع داخل أمر تكرار لا نهائى



- **أكمل ما يأتى :**

الوظيفــــة	الأمــــــــر
- تظهر رسالة لمدة (٢ ثانية) ثم تختفى	say Hello! for 2 secs
- تظهر رسالة لا تختفى	say Hello!
- ظهور الكائن النشط على المنصة Stage	show
- اختفاء الكائن النشط على المنصة Stage	hide
- حذف أى تأثيرات على الكائن النشط	clear graphic effects

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١.لإنشاء مقطع برمجى باستخدام سكراتش يتم تجميع مقاطع رسومية تشبه تجميع القطع (Puzzels) . ( )

٢.يستخدم الأمر wait 1 secs لدوران الكائن على المنصة . ( )

٣.نستخدم الأمر move 10 steps لتحريك الكائن ٥٠ خطوة على المنصة. ( )

٤.منطقة الكائنات هى المكان الذى يتم فيه عرض نتيجة العمل. ( )

٥.تظهر (القطة) فى برنامج سكراتش فى الموضع (0,0) . ( )

الإجابة :

١ـصح ٢ـ خطأ ٣–خطأ ٤ـ خطأ ٥ـصح

- **أكمل العبارات الآتيه :-**

(Record–الصوت–بالمقطع البرمجى–sound–الإيقاف–المنسدلة–التسجيل–Square–Sound)

١.أضف الأمر play sound pop من مجموعة................

٢.اضغط على سهم القائمة............

٣.من القائمة المنسدلة اختر..................

٤.............من خلال شريط الأدوات اختر التبويب Sound .

٥.اضغط مفتاح............ 🔴

٦.سجل..........لكلمة "مربع" أو " Square" .

٧. اضغط مفتاح............

٨.اكتب اسم................



٩. ضع أمر الصوت بـ..........السابق.

الإجابة :-

١ـ Sound ٢ـ المنسدلة ٣ـ record

٤ـ sound ٥ـ التسجيل ٦ـ الصوت

٧ـ الإيقاف ٨ـ Square ٩ـ المقطع البرمجي

- ضع الرقم الصواب أمام الوظيفة المناسبة للمقطع البرمجي :

(١)	(٢)	(٣)	(٤)	(٥)
turn ↺ 50 degrees	wait 1 secs	hide	forever	next costume

(   ) إخفاء الكائن على المنصة

(   ) دوران الكائن ناحية اليسار على المنصة ٥٠ درجة

(   ) إظهار الكائن التالي على المنصة

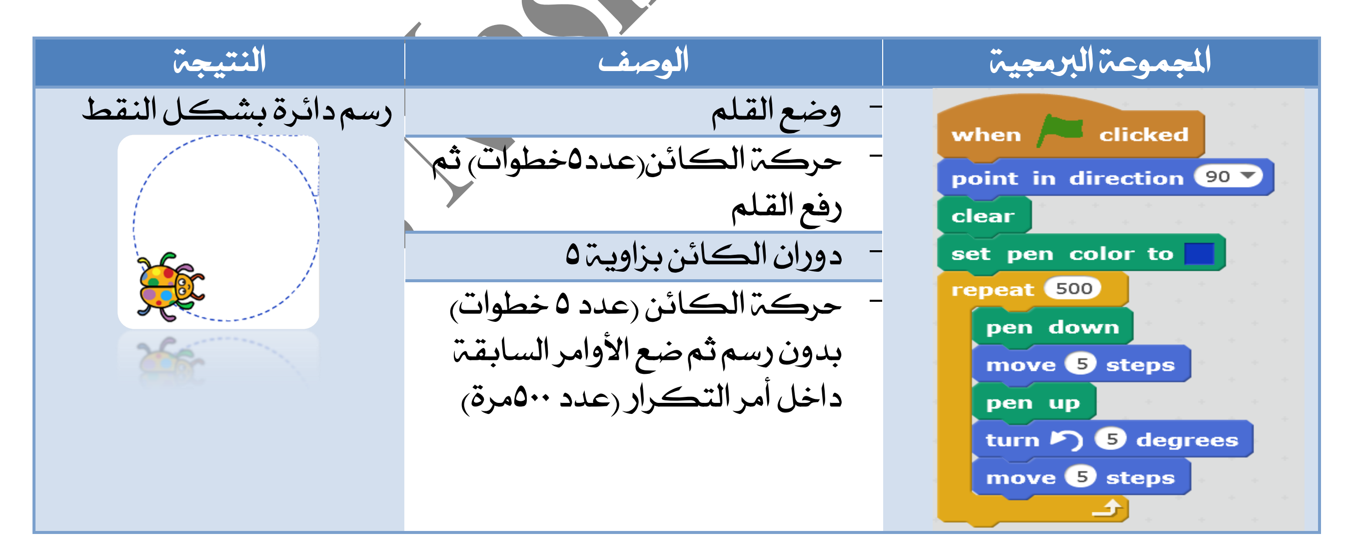
(   ) الانتظار بمقدار ثانية واحدة

(   ) تكرار لانهائى

الإجابة :

(٣) ، (١) ، (٥) ، (٢) ، (٤)

- اشرح المقصود بالمجموعة البرمجية الآتية ونتيجة تنفيذها :



المجموعة البرمجية	الوصف	النتيجة
when 🏁 clicked point in direction 90 clear set pen color to ■ repeat 500 pen down move 5 steps pen up turn ↺ 5 degrees move 5 steps	- وضع القلم - حركة الكائن(عدد٥خطوات) ثم رفع القلم - دوران الكائن بزاوية ٥ - حركة الكائن (عدد ٥ خطوات) بدون رسم ثم ضع الأوامر السابقة داخل أمر التكرار (عدد ٥٠٠مرة)	رسم دائرة بشكل النقط



- **الجدول التالى يوضح كيفية تنفيذ رسم دائرة ، اكتب وظيفة كل أمر من أوامر المقطع البرمجي :**

المقطع البرمجي	الوصـــــــف
repeat 30 / pen down / move 5 steps / pen up / turn 5 degrees (١، ٢، ٣، ٤، ٥)	١ـوضع القلم. ٢ـحركة الكائن (عدد ٥ خطوات) ٣ـ رفع القلم. ٤ـ دوران الكائن بزاوية ٥ درجة. ٥ـالأوامر داخل أمر التكرار (عدد ٣٠ مرة)

- **أكمل العبارات الآتيه :ـ**

١.لتكرار.............نضغط بالزر الأيمن عليه ثم نختار مضاعفة.
٢.أول خطوة لإضافة مظهر للخلفية هو الضغط على.........
٣. ظهور..............بين الأمرين يعنى التصاقها.
٤.الامتداد الافتراضى لمشروع سكراتش هو............
٥. تحتوى واجهة ....على شريط الأدوات وشريط القوائم.

الإجابة :ـ

١ـ مقطع برمجي ٢ـ المنصة ٣ـ الخط البيض
٤ـ sb . ٥ـبرنامج سكراتش

- **ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :**

١.الإنترنت عبارة عن مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البغض وتتكون كل شبكة من مجموعة من أجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات . . ( )
٢. موقع الويب Web Site هو المسئول عن تبادل الملفات من الإنترنت وإليها . ( )
٣.قواعد للاتصال بين أجهزة الكمبيوتر عبر شبكة الانترنت تسمى البرتوكول ( )
٤.يساعد برنامج سكراتش فى عمل ألعاب وقصص ورسوم متحركة. ( )
٥.ينتمى الأمر when clicked إلى مجموعة أوامر الحركة . ( )

الإجابة :

١ـصح ٢ـ خطأ ٣ –صح ٤ـ صح ٥ـخطأ



- صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمـــــــــــود (A) فى برنامج سـكراتش		العمـــــــــــود (B)
١	حفظ الملف الحالى فى Scratch.	أ)	
٢	لإيقاف تشغيل جميع المقاطع البرمجية.	(ب)	Edit -Undelete
٣	تحديد لغة الواجهة.	(ج)	Save AS
٤	التراجع عن الحذف.	(د)	Small Stage Layout
٥	نمط منصة سغيرة	(ه)	

الإجابة :-

١ـ ج   ٢ـ أ   ٣ـ هـ   ٤ـ ب   ٥ـ د

- **اختر الإجابة الصحيحه لكل جملة من الجمل الآتيه :**

١.من مزايا برنامج سـكراتش ....

(متوفر مجانا – المشاركة على الانترنت – جميع ما سبق)

٢.تظهر الهرة فى المنصة عند الإحداثى.........

((240 , 240) – (90 , 90) – (0 , 0))

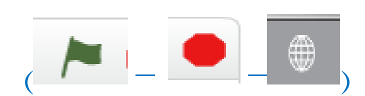
٣.احذف الكائن من المنصة نستخدم أداة..........


(المقطع البرمجي – شريط أدوات التعديل – المنصة Stage)

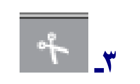
٤. صورة أو رسمة أخرى لنفس الكائن فى وضع مختلف هو.......



٥........لتشغيل المقاطع البرمجية.



الإجابة :-

١ـ جميع ما سبق   ٢ـ 0 , 0   ٣ـ    ٤ـ المظاهر   ٥ـ 

إعداد : أ/ نشوى محروس ـ معلم كمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات